



Ing. Jan Kudrna  
statika staveb, pozemní stavby  
Na Hrázkách 776, 69123 POHOŘELICE

**Mendelova univerzita v Brně**

Zemědělská 1665/1,  
Černá Pole, 613 00 Brno

---

Váš dopis / ze dne

V Pohořelicích dne 23.09.2025

Věc:

**Zápis z navazující obhlídky stavby poškozené požárem**

**Sportovní hala – Jana Babáka 1861/5, 612 00 Brno  
parc. č. 3738/2; K.Ú. Královo Pole**

**Úvod**

Jedná se o stávající stavbu ze 70. let 20. století. Stavba členitého půdorysu o maximálních půdorysných rozměrech přibližně 55 x 32,5 m a maximální výšce přibližně 10 m od přilehlého terénu je zastřešena soustavou plochých střech. Dne 15.08.2025 v odpoledních hodinách došlo ke vzniku požáru v blízkosti vstupního průčelí.

## Nález

Dne 23.09.2025 byla za přítomnosti zástupce vlastníka objektu provedena následná kontrolní prohlídka stavby, zejména vizuální kontrola nosných konstrukcí stavby zasažených požárem. Tyto konstrukce byly podle předchozích pokynů ze dne 24.08.2025 pro potřebné kontrolní postupy připraveny firmou provádějící komplexní sanaci stavby po požáru.

### Zastřešení:

Nebylo požárem zasaženo.

### Stropní konstrukce:

V prostorech zasažených požárem byly odstraněny podhledy zavěšené pod stropem, veškeré poškozené rozvody sítí a potrubí a po očištění panelů od sazí byl proveden podrobnější vizuální průzkum celé stropní konstrukce.

Spodní povrch dutinových panelů nevykazuje žádné trhliny indikující působení požárního zatížení. Stropní panely byly pouze zakouřeny sazemi a zplodinami hoření, rovněž tak panely nevykazují výrazně rozdílný průhyb oproti navazujícím sousedním panelům.

Stropní panely jsou tedy považovány za vyhovující - nebyly zasaženy zvýšenou teplotou nad stanovenou mez, která by mohla mít vliv na snížení jejich únosnosti.

V některých místech bylo zjištěno použití dutiny stropních panelů jako větracích průduchů. Autor tohoto textu upozorňuje, že toto užití stropních panelů je zakázané a v případě vzniku požáru v blízkosti těchto proražených dutin bude rychle dosaženo kritické požární teploty a následně dojde ke ztrátě únosnosti stropního prvku mnohem dříve, než udává atest výrobce pro nepoškozený panel. Tyto prostupy je navrženo vyplnit protipožární ucpávkou (zabetonování) a nové rozvody trasovat pod panely v rámci vzduchotechniky v nových podhledech.

### Nosné zdivo:

V rámci sanačních prací byly odstraněny omítky ze stěn přímo zasažených požárem, následně byla provedena další kontrolní prohlídka, na které bylo rozhodnuto, že je možné pokračovat v pracích na nových omítkách a stávající nosné zdivo vyhovuje.

V rámci kontroly odrytých zděných konstrukcí byly dále zjištěny rozsáhlé trhliny ve zděné atice nad plochou střechou. Tyto trhliny s největší pravděpodobností nesouvisí se vzniklým požárem, neboť byly pozorovány již před tímto časovým okamžikem, ale jejich vznik je spojován s absencí ztužujícího obvodového věnce této atiky, popřípadě její štíhlostí a odlišným statickým působením. V rámci sanačních prací je autorem tohoto textu doporučeno staticky zajistit i tyto konstrukce, například v rámci celkových stavebních úprav a zateplování stavby. Návrh zajištění bude předmětem následné projektové dokumentace.

### Základy:

Tyto konstrukce nebyly požárem a následnými procesy nijak dotčeny.

## Závěr

Stavba zasažená požárem, který byl v relativně krátkém čase lokalizován a zlikvidován, se nachází ve stavu, který nepředstavuje akutní ohrožení života a zdraví pracovníků z hlediska prováděných sanačních prací na zasažených konstrukcích. Nedošlo k poškození nosných konstrukcí takového rozsahu, že by byla snížena jejich únosnost.

Byl navržen typový postup řešení tak, aby bylo možné provést sanaci předmětné stavby, dle platných norem a podmínek, že v žádném místě konstrukce nebude překročena mechanická odolnost (pevnost) použitých materiálů, a mezních stavů použitelnosti, tj. že veškerá přetvoření konstrukce splňují požadavky platných norem pro jednotlivé provozní stavy zohledňující navazující části stavby nebo technická zařízení. V neposlední řadě nebude ohrožen život a zdraví, jakožto i bezpečnost osob a zvířat využívajících stavbu.

V Pohořelicích 23.09.2025

Ing. Jan Kudrna  
*autorizovaný inženýr v oboru  
statika a dynamika staveb*



Obr. 1 Pohled na hlavní chodbu v interiéru



Obr. 2 Pohled na zdivo dělicích přiček





Obr. 3 Pohled na poškozenou atiku ploché střechy



Obr. 4 Pohled na poškozenou atiku ploché střechy